仕様書番号	SP-EB8001-00
発　行	2012年5月29日

製　品　仕　様　書

型　　名	水銀灯型LED照明ユニット
品　　種	EB8001シリーズ

【受領印欄】　　改訂　00

株式会社　エレバム

担　当	確　認	確　認	決　裁
ユニット '13.5.16 中	ユニット '13.5.16 吉田		品証 '13.5.17 島澤

※　本納入仕様書発行後 30 日以内にご返却されない場合は,受領頂いた事とさせて頂きます。

1. 適　用　　本仕様書は、水銀灯型LED照明ユニット EB8001シリーズ について規定する。

2. 概　要　　本ユニットは、従来型水銀灯の代替光源として開発した、LED照明ユニットである。

3. 品番表示

EB8001	CH	－	E39	－	S	(HPF)	－	A
(1)	(2)		(3)		(4)	(5)		(6)

凡例	識別項目	備考
1	ユニットシリーズ	固定記号:「EB8001」
2	発光色調	6000K:「CH」 4000K:「NH」 3000K:「WH」
3	口金	固定記号:「E39」
4	LEDメーカー	固定記号:「S」 Stanley社製
5	電源タイプ	固定記号:「HPF」 高効率電源
6	落下防止	固定記号:「A」 落下防止機構付き

4. 発光デバイス

デバイス	メーカー	品番	色温度	灯数
LED	Stanley	GTDW1646JTE－50X	5000K	48
		GTDW1656JTE－40Y－TR	4000K	
		GSPW1653JTE－30Y	3000K	

又は相当品

5. 使用環境

項　目	記号	定　格			単位	備　考
使用温度範囲	Ta	－20	～	50	℃	
保存温度範囲	Ts	－40	～	80	℃	
環境相対湿度		10	～	85	%	(氷結、結露の無いこと)
設置環境		屋内				

改訂日付	改訂	改　訂　内　容	担　当
2012/05/29	00	初版制定	中本
	01		
	02		

6. 電気・光学・直下照度特性

6－1 電気・光学特性

項目		記号	MIN	TYP	MAX	単位	備考
入力電圧		Vin	90	—	277	Vac	
ランプ電圧		IL	—	38	—	Vdc	
ランプ電流		IL	—	1.9	—	Adc	
電源消費電力		Pin	72	80	88	W	
昼白色	全光束	Φ	—	7400	—	lm	
	色温度	Tc	—	5000	—	K	
	平均演色評価数	Ra	—	70	—	—	
白色	全光束	Φ	—	5800	—	lm	
	色温度	Tc	—	4000	—	K	
	平均演色評価数	Ra	—	85	—	—	
電球色	全光束	Φ	—	4350	—	lm	
	色温度	Tc	—	3000	—	K	
	平均演色評価数	Ra	—	85	—	—	
光束放射角度		2θ1/2	—	60	—	deg	光量 50%以上

6－2 測定条件

ランプ電流	IL = 設定定電流 一定
周囲温度	Ta = 25℃
全光束/演色評価数	積分球 + 大塚電子 MCPD-2000 分光分析器
照度	KONICA MINOLTA CL-200

6－3 直下照度特性

直下距離	5000K	4000K	3000K
3M	685	510	395
4M	385	285	220
5M	245	180	140
6M	170	125	95
7M	125	90	70

単位 ： lx

7. 外観

7－1	外形寸法	直径174mm　高さ220mm
7－2	使用口金	E39
7－3	ハウジング材質	ポリカーボネート
7－4	LEDレンズ材質	ポリカーボネート
7－5	ヒートシンク材質	アルミニウム
7－6	外観図	付図 6－91113 による。
7－7	重量	1120 g (typ.)

8. 信頼性試験

8－1 試験項目　（次表の信頼性試験を行った後、下記判定基準を満足すること ）

試験項目	試験条件	時間	判定基準
低温保存	Ta＝－40℃にて放置	240Hrs	A, B, C, D
低温動作	Ta＝－20℃にて連続動作	240Hrs	A, B, C, D
高温保存	Ta＝＋85℃にて放置	240Hrs	A, B, C, D
高温動作	Ta＝＋50℃にて連続動作	240Hrs	A, B, C, D
高温高湿動作	Ta＝＋50℃、湿度85%にて連続動作	240Hrs	A, B, C, D
温度サイクル	－40℃ 0.5H→＋85℃ 0.5H→ 移行時間15分にて1サイクルとする。	10サイクル	A, B, C, D
耐震性	加速度：1G 、方向（上下、左右） 掃引5.5～10～5.5Hz／分	各方向10回	A, B

注）試験はモジュールへの結露の無い条件にて行う。

注）試験後、常温常湿にて1時間放置後検査実施する。

8－2 判定基準

A ） 電気・光学特性を満足すること。

B ） 外観に機械的，物理的損傷が無いこと。

C ） 全光束が初期値の70%以上であること。

D ） 点灯異常、始動性不良等の異常が無いこと。

9. 定格寿命

推定寿命	条件	定義
40000時間	設置環境： 25℃ 50%RH 屋内 結露のない店舗、オフィス環境において 試験電流： 定格ランプ電流 点灯条件： 連続点灯	光束維持率70%

10. 梱包

付図 6－45559A による。

11. 表示

11－1 外装

外装箱に品名、数量等を記入したラベルを貼付けする。

11－2 個装

個装箱に品番、製品仕様を記入したラベルを貼付けする。

11－3 製品

所定位置に弊社ロゴ、製品仕様を印刷する。

12. 不合格判定ロットの処置

購入者が不合格と判断したロットは直ちに内容を納入者に連絡し、返品処理する。
但し、緊急を要する場合は、別途協議し円滑に処理する。

13. 事故の保証

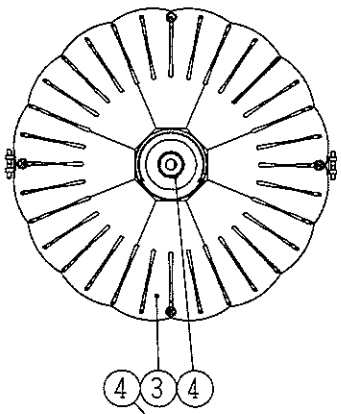
当機種の保証期間は、納入後2年間とする。この間に於ける正常な使用状態での
製造者側の責任と判断される故障においては、無償修理、又は代品納入を行う。

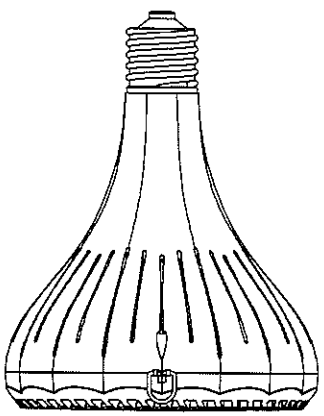
14. 環境汚染物質の使用

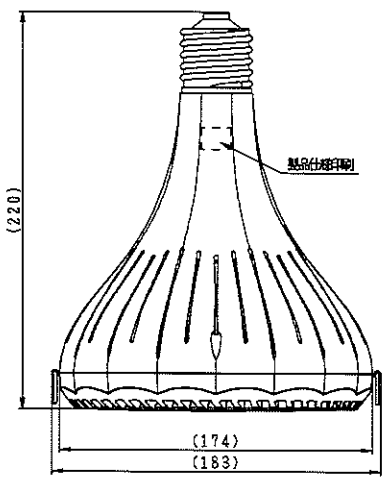
当機種は、RoHS指令に準拠するものである。

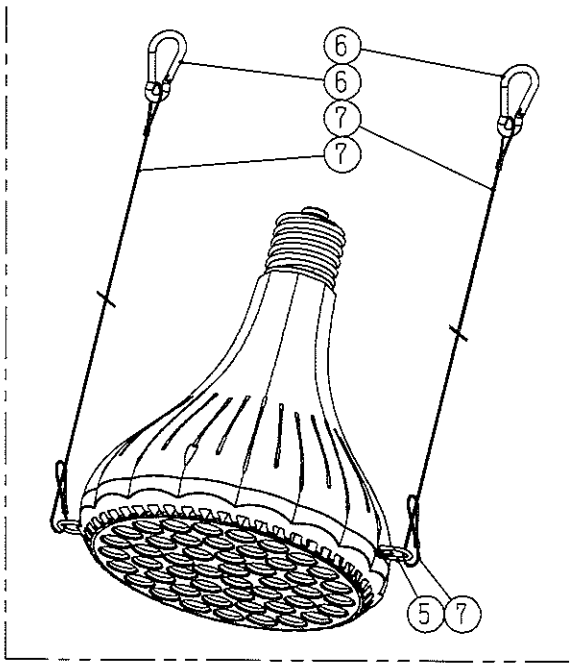
15. その他

A)本仕様に記載された以外の問題が生じた場合は、両者協議の上処置を決定する。
B)部品の納入状況により協議なしに、相当品の部品に変更する場合があります。









RoHS

注３．落下防止ワイヤー：L400mm
注２．入力電圧：AC180～277V
注１．当ユニットは、RoHS対応品とする。

No.	部品名	材質・規格・処理	数量
—	はんだ	Pbフリーはんだ	適宜
7	落下防止ワイヤー	SUS304 φ1	2
6	ナス環	Steel 亜鉛メッキ 14mm	2
5	落下防止フック	Steel 亜鉛メッキ	2
4	口金	E39 真鍮 ニッケルメッキ	1
3	ハウジング	ポリカーボネート	1
2	ヒートシンク	アルミニウム	1
1	LEDレンズ	ポリカーボネート	1
—	LED	Stanley GSPW16x3JTE Series 相当	48

REVISION	DRAWN	DATE

TOLERANCE

MEASURE	A	B
1≦ 15	±0.1	±0.3
15<1≦ 63	±0.2	±0.5
63<1≦250	±0.3	±0.8
250<1≦500	±0.5	±1.2
500<1	±0.8	±2.0
ANGLE	±1°	±5°

MATERIAL

MATERIAL NO.

REMARK

DATE: 2011.11.11

USED: EB800Jシリーズ

SCALE: A2 ／ 1/2

UNIT

ANGLE: 3rd

TITLE: 外形図

DESIGNED	DRAWN	CHECKED	APPROVED
中本	中本	笹原	吉田

株式会社エレバム

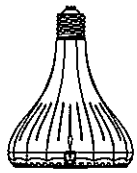
PART NO.: 6-91113

	REVISION	DRAWN	DATE
1	ﾗﾍﾞﾙ記載内容に関する追記	中本	2011.02.07
2			
3			
4			

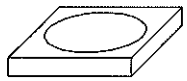
梱包仕様 （ＥＢ８００１シリーズ：ＬＥＤ水銀灯）※１２台入り

製品１台とワイヤーセットを個装箱に収納する。
個装箱を外装箱１２台入りに収納し、指定の外装ラベルを貼付する。

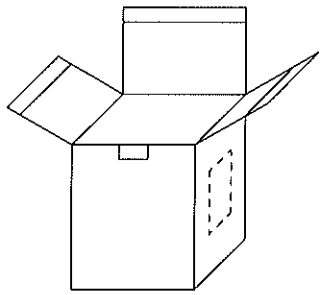
製品
ＥＢ８００１シリーズ

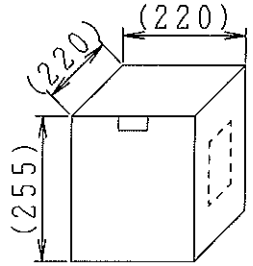


製品を緩衝ﾊﾟｯﾄﾞへ
嵌めこむ。

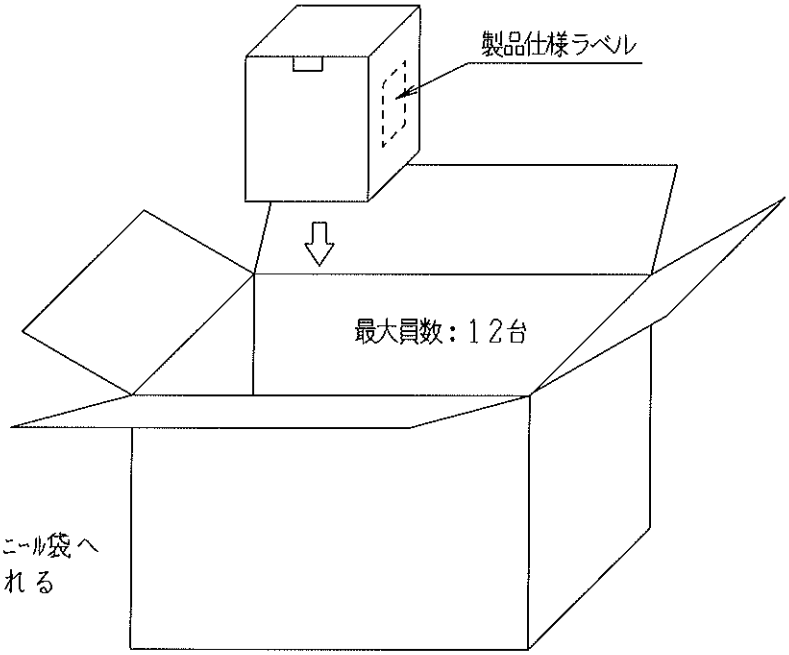


下記品目を
個装箱へ収納する
①製品
②ﾜｲﾔｰｾｯﾄ
③取扱説明書：1枚
④工事済ﾗﾍﾞﾙ：1枚
} ﾋﾞﾆｰﾙ袋へ入れる

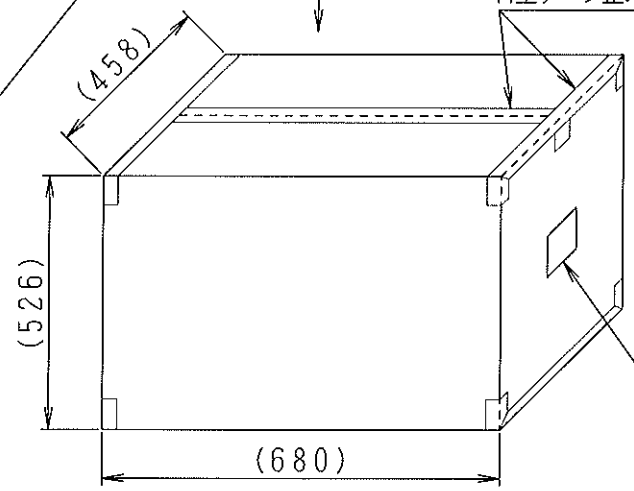




製品仕様ラベル



H型テープ止め（天面、底面）



⚠ 出荷ラベル（RoHSタイプ）

納品先 ： 顧客名
部 番 ： 客先品名（無い場合は空欄）
品 名 ： エレバム品番（EB8001・・・−A）
納入数量
荷姿
ロットNo.： 6桁表示（出荷日：年,月,日で各々下2桁）

注５．取扱説明書はＡ４サイズ、四つ折りとする。
注４．６台／２台入り梱包箱においても同様の仕様とする。
　　６台入り外寸参考値：（Ｈ）２７０（Ｗ）４５８（Ｄ）６８０
　　２台入り外寸参考値：（Ｈ）２７０（Ｗ）４５８（Ｄ）２３２
注３．ワイヤーセット：ワイヤー／ナス環 各2個
注２．外装箱はＫ／６ＷＦとする。
注１．最大員数に満たない場合は、緩衝材で個装箱に遊びが無いようにすること。

TOLERANCE			DATE		EB8001ｼﾘｰｽﾞ		UNIT	SCALE	ANGLE	TITLE EB8001ｼﾘｰｽﾞ
MEASURE	A	B	2011.12.26		Vol. 1		ミリ		3rd	梱包仕様
L≦ 20	±0.2	±0.3								
20<L≦ 50	±0.3	±0.5	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	APPROVED	株式会社エレバム			PART NO.
50<L≦100	±0.4	±0.7								
100<L	±0.5	±1.0	中本	中本	笹原	吉田				6−45559A

LED照明ユニット　安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
ここに記載された注意事項は本製品を正しくお使いいただき、使用する方への危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ず守ってください。また、注意事項には誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を下の表示で区分し、説明しています。

⚠警告：この表示は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠注意：この表示は「傷害を負うまたは物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

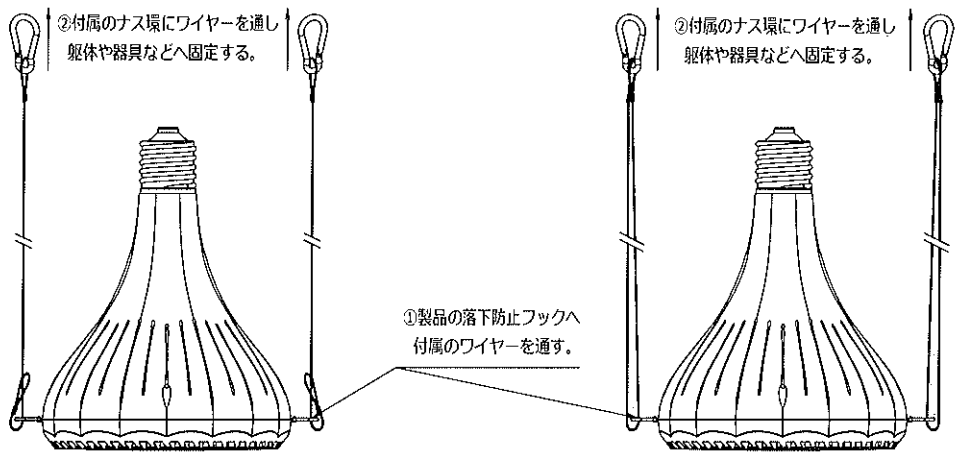
ケアマーク表示について

⚠ 気をつけていただきたい「注意喚起」表示です。
⃠ 絶対にしてはいけない「禁止」表示です。
❗ 必ず実行していただく「強制」表示です。

ご使用になるお客様へ

安定器無し水銀灯(セルフバラスト)からの代替えの場合、照明装置の交換のみで点灯が可能です。
安定器付き水銀灯を使用されている場合は、電源バイパス(安定器への既存結線の遮断)工事を要するため、電気工事を行うことができる国家資格が必要です。一般の方による工事は、法律で禁じられております。電源バイパス工事は必ず電気工事店に依頼してください。
また、製品取り付けの際は安全のため、必ず付属の落下防止ワイヤーとナス環を使用して躯体または器具などへ吊下げてください。(製品本体の落下、破損、ケガの原因となります。)

落下防止ワイヤーの取り付け(例)　※付属品 ワイヤーL400mm/ナス環：各2個



電源バイパス工事をされる工事店様へ

工事が終了しましたら、本説明書は必ずお客様へお渡しください。

お客様へ

⚠警　告

電源バイパス工事を要する場合は、必ず電気工事資格を持つ専門業者に依頼してください。
(火災や感電、故障の原因となります。また、無資格者よる取り付けは、法律で禁止されています。)

お手入れの際は、必ず電源を切って製品が十分冷えてから行ってください。
(やけどや感電の原因となります。)

製品を既設の安定器へ接続しないでください。必ず安定器を取り除いてください。
(火災や感電、故障の原因となります。)

水をつけたりかけたりしなでください。また濡れた手で操作しないでください。
(火災や感電、故障の原因となります。)

発煙、変な臭いがする、点灯しないなど、異常な状態のまま使用しないでください。
(火災や感電、故障の原因となります。)

穴やすきまにピンや針金などの金属物を入れないでください。
(感電や故障の原因となります。)

製品本体、付属品を分解、修理、改造しないでください。
(火災や感電、故障の原因となります。内部の点検、修理は販売店にご依頼下さい。)

製品付近に紙や布等の燃えやすいものを置かないでください。
(温度が高くなり、紙や布が焦げて火災の原因となります。)

電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、加工しないでください。
(火災や感電、故障の原因となります。)

万一、破損した場合、誤って落下させた場合はすぐに使用を中止してください。
(そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。)

⚠注　意

取り付けは確実に、安定した場所に取り付けてください。
(製品本体や周辺設備の破損、ケガの原因となります。)

強い衝撃や力を加えないでください。
(製品本体や周辺設備の破損、ケガの原因となります。)

老朽化した器具へは取り付けないでください。
(製品本体や周辺設備の落下、破損、ケガの原因となります。)

製品を水洗いしないでください。
(火災や感電、故障の原因となります。)

製品を洗剤やシンナー等の薬品などで拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
(火災や感電、故障の原因となります。)

製品は有機溶剤、切削油等が付着、吸着しない場所でご使用下さい。
ソルベントクラック等の発生により脱落の危険性があります。

製品を清掃する際は、乾いた柔らかい布か、水で浸した柔らかい布をよくしぼってから
ふいてください。

器具により口金延長アダプタが必要となる場合があるため、事前に確認してください。
(破損や故障の原因となります。工事店、販売店にご相談ください。)

賃貸物件に設置する場合、不動産所有者および管理者と設置相談をしてください。
(賃貸借契約書の内容を十分に確認してください。)

工事店様へ

⚠警　告

- 取り付けは、電気工事有資格者が電気関係法令および本取扱説明書に従い、確実に行ってください。(取り付け不備による落下、配線不備による感電、火災の原因となります。)
- 製品、付属品を改造、分解したり、部品を変更して使用しないでください。
  (火災や感電、落下、故障の原因となります。)
- 製品を既設の安定器へ接続しないでください。必ず安定器を取り除いてください。
  (火災や感電、故障の原因となります。)
- 電源配線する際には、電源を切ってから作業を行ってください。
  (火災や感電、故障の原因となります。)

⚠注　意

- 照明装置は単相交流電源以外に接続しないでください。
  (火災や発煙、破損の原因となります。電圧仕様、周波数仕様は電源仕様をご確認ください。)
- 調光機能のついた器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具などで使用しないでください。
  (火災や発煙、破損の原因となります。)
- 密閉型器具、断熱材施工器具などで使用しないでください。
  (火災や発煙、破損の原因となります。)
- 濡れた手で取り扱わないでください。
  (感電や故障の原因となります。)
- 周囲温度は、仕様の範囲内で使用してください。
  (発熱や発煙、破損の原因となります。)
- 屋外や湿気の多い場所、直射日光のあたる場所、振動の大きい場所では使用しないでください。
  (感電、落下の原因となります。)
- 粉塵の多い場所、腐食性、可燃性ガスが発生する場所では使用しないでください。
  (火災や発煙、破損の原因となります。)
- 危険物を扱う場所、火薬庫などの施設では使用しないでください。
  (火災や発煙、破損の原因となります。)

お客様　工事店様へ

使用上のご注意

- ■本製品は屋内用です。粉塵が多い場所、震動が激しい場所、雨の吹き込みを受ける場所、水まわり、直射日光や高温多湿は避け、通気性が良い場所に設置してください。
- ■万一のときには構造部材を壊したりすることなく、容易に製品の点検、修繕ができるように設置してください。
- ■高所に設置する場合は、点検ができることを必ず確認した上で設置してください。
- ■たばこの煙や埃の多い場所では、照明灯の周りに汚れが集中する場合があります。定期的な清掃をおすすめします。
- ■密閉された機器および器具内や温度変化が大きい場所でのご使用は、製品の寿命が短くなる場合があります。
- ■個々のＬＥＤ、ロットにより色味が異なる場合があります。

保証とアフターサービスについて

保証内容	保証期間内にお客様の正常なご使用状態において万一故障した場合は、下記条件に従い、無償で交換いたします。
保証商品	弊社より販売されたＬＥＤ水銀灯 ＥＢ８００１シリーズ
保証期間	１．ご購入日より２年間 ２．商品到着後２週間以内に初期不良と認められた場合、交換後２年間 ３．無償交換対応が実施された商品は、無償対象対応後３ヶ月間、 または商品の残余保証期間のうちいずれか長いほう
保証対象外事項	１．ご使用上の誤り、あるいは不当な改造や修理に起因する故障・損傷・不具合 ２．当社が指定していない施工方法または灯具により設置して使用したことに起因する故障・損傷・不具合 ３．ご購入後の運搬に起因する、または運搬途中・設置や取り付け施工中の事故（落下や衝撃を含む）に起因する故障・損傷・不具合 ４．施工上の不備に起因する故障・損傷・不具合 ５．保証対象商品外、他の器具・機器に起因して受けた故障・損傷・不具合 ６．第三者の知的財産権に抵触した場合、その損害に関わる一切の保証 ７．火災、地震、風水害、塩害、落雷、その他天変地異、あるいは酸性雨、公害、異常電圧などに起因する故障・損傷・不具合 ８．その他、㈱エレバムの責めに帰し得ない事由により生じた故障・損傷・不具合
その他	１．本保証は規定は、日本国内においてのみ有効です。 （THIS WARRANTY CARD IS ONLY VALID FOR SERVICE IN JAPAN） お買い上げ商品を海外へ間接輸出される場合、輸出規制物資の該否判定書発行を以って本規定の適用を除外し、製品に関する全ての責任は、輸出元に帰属するものとします。 ２．保証を受けられる場合、納品書（領収書）の控え、施工図面、電気図面、瑕疵の状況を示す写真等の資料をご提出いただく場合があります。 ３．製品の故障や不具合により誘発される全ての損害、または落下防止ワイヤーの未装着に起因する全ての損害（施工費用、営業損失搬送費用、諸経費等）は、いかなる場合も保証に含みません。

株式会社エレバム

〒143-0024　東京都大田区中央2-17-8
TEL:03-3774-1231　FAX:03-3774-1763
http://www.elevam.co.jp/